



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE

IDENTIFICAÇÃO	CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA ENTRE A SEDUH/PE E O MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
OBJETO	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
CONCEDENTE	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E DE HABITAÇÃO DE PERNAMBUCO - SEDUH/PE	DATA BASE	Sep-22
APELIDO DA OBRA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE	DESONERAÇÃO	NÃO DESONERADO
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE	LOCALIDADE DO SINAPI	PERNAMBUCO-PE
MUNICÍPIO	SALOÁ/PE	BDI 1 (PADRÃO)	22.00%
LOCALIDADE	ZONA URBANA E RURAL, SALOÁ/PE	BDI 2 (DIFERENCIADO)	13.13%

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI PADRÃO (BDI 1)

NÃO DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01%
SG	SEGUROS E GARANTIAS	0.40%
R	RISCOS	0.56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1.11%
L	LUCRO BRUTO	7.30%
I	IMPOSTOS	6.65%
	PIS	0.65%
	COFINS	3.00%
	ISS	3.00%
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA - CRPB	0.00%
FÓRMULA	$BDI = \{ [1 + AC/100 + SG/100 + R/100] * [1 + DF/100] * [1 + L/100] / [1 - I/100] \} - 1$	22.00%
BDI NÃO DESONERADO (ONERADO)		

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO SEGUNDO ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

ISS MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO ISS PARA O TIPO DE OBRA (PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL REFERENTE À MÃO DE OBRA), CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL

ALÍQUOTA DO ISS	60.00%
ALÍQUOTA EFETIVA ISS	3.00%

2/3/2023
 SALOÁ/PE

 JOÃO INOCÊNCIO GUIDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 60.497 D/PE



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf>
 assinado por: idUser 83

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE

IDENTIFICAÇÃO	CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA ENTRE A SEDUH/PE E O MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
OBJETO	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
CONCEDENTE	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E DE HABITAÇÃO DE PERNAMBUCO - SEDUH/PE	DATA BASE	Sep-22
APELIDO DA OBRA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE	DESONERAÇÃO	NÃO DESONERADO
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE	LOCALIDADE DO SINAPI	PERNAMBUCO-PE
MUNICÍPIO	SALOÁ/PE	BDI 1 (PADRÃO)	22.00%
LOCALIDADE	ZONA URBANA E RURAL, SALOÁ/PE	BDI 2 (DIFERENCIADO)	13.13%

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI DIFERENCIADO (BDI 2)

NÃO DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1.50%
SG	SEGUROS E GARANTIAS	0.48%
R	RISCOS	0.85%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0.85%
L	LUCRO BRUTO	5.11%
I	IMPOSTOS	3.65%
	PIS	0.65%
	COFINS	3.00%
	ISS	0.00%
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA - CRPB	0.00%
FÓRMULA	$BDI = \{ [1 + AC/100 + SG/100 + R/100] * [1 + DF/100] * [1 + L/100] / [1 - I/100] \} - 1$	13.13%
BDI DIFERENCIADO NÃO DESONERADO (ONERADO)		

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO SEGUNDO ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU
FORNECIMENTO E MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (AQUISIÇÃO INDIRETA - EM CONJUNTO COM LICITAÇÃO DE OBRAS)

ISS MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO ISS PARA O TIPO DE OBRA (PORCENTAGEM DO CUSTO TOTAL REFERENTE À MÃO DE OBRA), CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL

ALÍQUOTA DO ISS	60.00%
ALÍQUOTA EFETIVA ISS	3.00%

2/3/2023
SALOÁ/PE

JOÃO INOCÊNCIO GUIDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 60.497 D/PE



IDENTIFICAÇÃO	CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA ENTRE A SEDUH/PE E O MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
OBJETO	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
CONCEDENTE	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E DE HABITAÇÃO DE PERNAMBUCO - SEDUH/PE	DATA BASE	Sep-22
APELIDO DA OBRA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE	DESONERAÇÃO	NÃO DESONERADO
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE	LOCALIDADE DO SINAPI	PERNAMBUCO-PE
MUNICÍPIO	SALOÁ/PE	BDI 1 (PADRÃO)	22.00%
LOCALIDADE	ZONA URBANA E RURAL, SALOÁ/PE	BDI 2 (DIFERENCIADO)	13.13%



assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAIS	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	35,519.93
2.	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$	20,379.70
3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$	1,565,422.57
3.1.	CAMADA DE ROLAMENTO	R\$	1,496,820.11
3.2.	SINALIZAÇÃO	R\$	68,602.46
TOTAL		R\$	1,621,322.20

2/3/2023
 SALOÁ/PE

 JOÃO INOCÊNCIO GUIDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 60.497 D/PE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE

IDENTIFICAÇÃO	CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA ENTRE A SEDUH/PE E O MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
OBJETO	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
CONCEDENTE	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E DE	DATA BASE	Sep-22
APELIDO DA OBRA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE	DESONERAÇÃO	NÃO DESONERADO
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE	ESTADO	PERNAMBUCO-PE
MUNICÍPIO	SALOÁ/PE	BDI 1 (PADRÃO)	22.00%
LOCALIDADE	ZONA URBANA E RURAL, SALOÁ/PE	BDI 2 (DIFERENCIADO)	13.13%

COTAÇÕES

NÃO DESONERADO

DADOS

EMPRESA	CNPJ	NOME	FONE	LOCAL
E001	05.545.366/0001-60	CPM Construtora	(87) 3779-1591	Fazenda Aline - Estrada Cachoeirinha - Zona Rural, Garanhuns/PE
E002	23.742.620/0003-63	Construtora ANCAR LTDA	(87) 3761-1744	Estrada para Barragem Taquara, Caruaru/PE
E003	14.780.722/0001-10	B L Construtora e Serviços LTDA	(81) 3445-2771	Fazenda Aline - Estrada Cachoeirinha - Zona Rural, Garanhuns/PE

COTAÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TRANSPORTE	VALOR MAIS VANTAJOSO
COTAÇÃO	001	USINAGEM DE CBUQ, EXCLUSIVE MATERIAIS (AGREGADOS E CAP 50/70)	T	VALOR TRANSPORTE	R\$ 175.00
EMPRESA	CNPJ	NOME	COTAÇÕES	(R\$ / T)	VALOR TOTAL BINÔMIO
E001	05.545.366/0001-60	CPM Construtora	R\$ 180.00	R\$ 91.48	R\$ 271.48
E002	23.742.620/0003-63	Construtora ANCAR LTDA	R\$ 150.00	R\$ 175.12	R\$ 325.12
E003	14.780.722/0001-10	B L Construtora e Serviços LTDA	R\$ 175.00	R\$ 91.48	R\$ 266.48

Origem: USINA CBUQ
Destino: Saloá - PE

CPM CONSTRUTORA - Fazenda Aline - Estrada Cachoeirinha - Zona Rural, Garanhuns/PE

DMT ATÉ 30 KM					
DMT	KM	Valor Unit. Transporte - SINAPI		Valor Transporte	
Ida (Usina => Obra)	30.00				
Volta (Obra => Usina)	30.00	2.61	R\$	78.30	
Média	30.00				
DMT EXCEDENTE A 30 KM					
DMT	KM	Valor Unit. Transporte - SINAPI		Valor Transporte	
Ida (Usina => Obra)	12.80				
Volta (Obra => Usina)	12.80	1.03	R\$	13.18	
Média	12.80				

CONTRUTORA ANCAR - Agamenon Magalhães, Caruaru - PE

DMT ATÉ 30 KM					
DMT	KM	Valor Unit. Transporte - SINAPI		Valor Transporte	
Ida (Usina => Obra)	30.00				
Volta (Obra => Usina)	30.00	R\$ 2.61	R\$	78.30	
Média	30.00				
DMT	KM	Valor Unit. Transporte - SINAPI		Valor Transporte	
Ida (Usina => Obra)	93.00				
Volta (Obra => Usina)	95.00	1.03	R\$	96.82	
Média	94.00				





PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud:it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/1-20230203103148.pdf>
assinado por: idUser 83

BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS - Fazenda Aline - Estrada Cacheirinha - Zona Rural, Garanhuns/PE

DMT ATÉ 30 KM

DMT	KM	Valor Unit. Transporte - SINAPI	Valor Transporte
Ida (Usina => Obra)	30.00		
Volta (Obra => Usina)	30.00	2.61	R\$ 78.30
Média	30.00		

DMT EXCEDENTE A 30 KM

DMT	KM	Valor Unit. Transporte - SINAPI	Valor Transporte
Ida (Usina => Obra)	12.80		
Volta (Obra => Usina)	12.80	1.03	R\$ 13.18
Média	12.80		



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
set/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	4,67889
set/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	4,08051
set/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,92264
set/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,91724
set/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
set/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	3,14665
set/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	3,28870
set/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	3,21282

2/3/2023
SALOÁ/PE

JOÃO INOCÊNCIO GUIDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 60.497 D/PE



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.iti-solucoes.int.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf
assinado por: idUser 83

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE

IDENTIFICAÇÃO	CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA ENTRE A SEDUH/PE E O MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
OBJETO	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
CONCEDENTE	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E	DATA BASE	Sep-22
APELIDO DA OBRA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE	DESONERAÇÃO	NÃO DESONERADO
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE	LOCALIDADE DO SINAPI	PERNAMBUCO-PE
MUNICÍPIO	SALOÁ/PE	BDI 1 (PADRÃO)	22.00%
QUALIDADE	ZONA URBANA E RURAL, SALOÁ/PE	BDI 2 (DIFERENCIADO)	13.13%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE CUSTOS UNITÁRIOS

NÃO DESONERADO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 29,114.70
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ -
						R\$ -
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ 29,114.70
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135.00000	R\$ 116.82	R\$ 15,770.70
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.00000	R\$ 6,672.00	R\$ 13,344.00
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ -
						R\$ -
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ -
						R\$ -
OBSERVAÇÕES						





assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.int.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (CONFORME COMPOSIÇÃO 74209/001 - SINAPI JAN/2020)	M2		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 544.96
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ -
						R\$ -
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ 63.99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 24.39	R\$ 24.39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 19.80	R\$ 39.60
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ 480.97
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	R\$ 6.80	R\$ 6.80
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 10.66	R\$ 42.64
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	R\$ 425.00	R\$ 425.00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	R\$ 23.40	R\$ 2.57
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	R\$ 396.29	R\$ 3.96
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ -
						R\$ -
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO ESPELHO 74209/001 - SINAPI JAN/2020				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	003	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	T		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 574.04
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ -
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ -
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ -
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ 574.04
INSUMO PRÓPRIO	1	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	1.00000	R\$ 574.04	R\$ 574.04

i) Para o cálculo dos transportes de materiais betuminosos, a memória de cálculo se faz através das novas equações tarifárias constante na Portaria nº 1977, de 25 de outubro de 2017 (DNIT).

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Rodovia pavimentada	CD = (26,939 + 0,253 x D) por tonelada
Rodovia em revestimento primário	CD = (26,939 + 0,299 x D) por tonelada
Rodovia em leito natural	CD = (26,939 + 0,412 x D) por tonelada

Onde:

CD - Custo Direto do Transporte - R\$/T;

D - Distância de Transporte envolvida (DMT Refinaria à Usina).

ii) De acordo com o Art. 4º da Portaria nº 1977/2017 (DNIT) a origem do cimento asfáltico de petróleo e do asfalto diluído de petróleo serão definidos no local das refinarias da Petrobras ou nas capitais das unidades da federação com divulgação de preços na base da ANP.

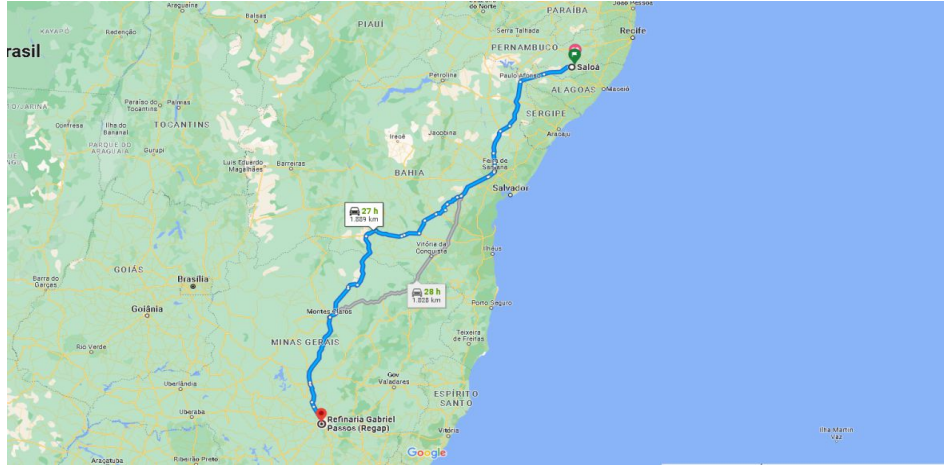
As refinarias mais próximas ao Estado de Pernambuco (Cidade de Recife-Pe, local da usina de asfalto cotada) que possuem preços disponíveis para **emulsão asfáltica RR-2C** são:

REFINARIA	DISTÂNCIA À OBRA (SALOÁ/PE)
1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	1889 KM
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	843 KM
3 - REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	2277 KM

1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG

Origem 1: MG - Refinaria Gabriel Passos (Regap) - Av. Refinaria Gabriel Passos, 690 - Distrito Industrial Paulo
Destino: Obra - Direto na pista de rolamento - Saloá/PE

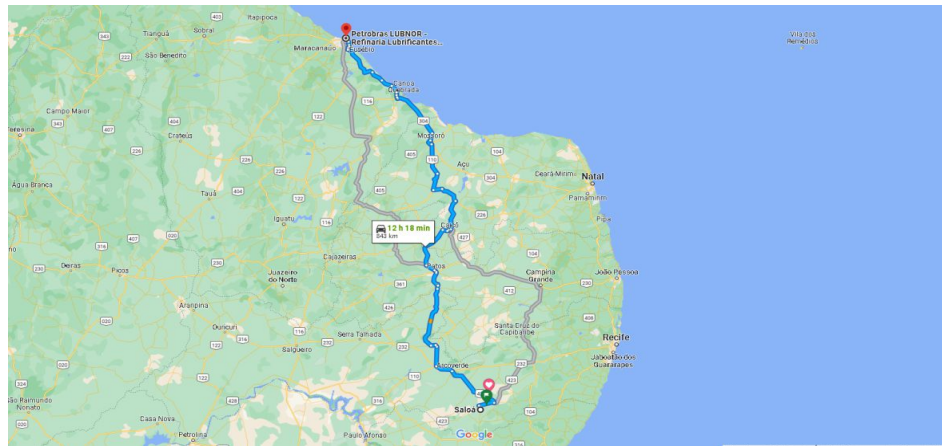




NATUREZA DO TRANSPORTE =	RODOVIA PAVIMENTADA		
D (DMT REFINARIA USINA) =	1889	KM	
CD =	26.939	+	0,253*
CD =	R\$ 504.86		1889
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	18%		
CD C/ ICMS=	R\$ 615.68		

2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE

Origem 2: CE - Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste (LUBNOR) - Av. Leite Barbosa, s/nº - Mucuripe -
Destino: Obra - Direto na pista de rolamento - Saloá/PE



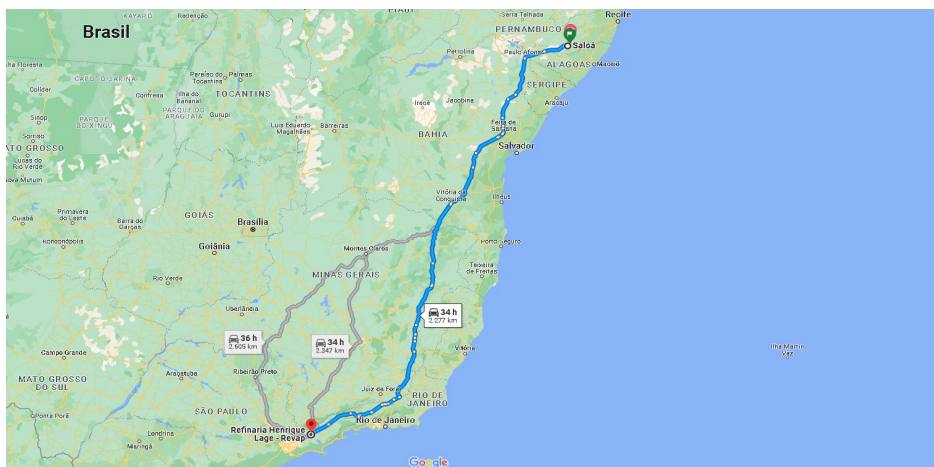
NATUREZA DO TRANSPORTE =	RODOVIA PAVIMENTADA		
D (DMT REFINARIA USINA) =	843	KM	
CD =	26.939	+	0,253*
CD =	R\$ 240.22		843
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	18%		
CD C/ ICMS=	R\$ 292.95		

3 - REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP

Origem 3: SP - Refinaria Henrique Lage (Revap) - Rodovia Presidente Dutra, Km 143, S/N, Bairro Jardim Diamante
Destino: Obra - Direto na pista de rolamento - Saloá/PE

OBSERVAÇÕES





NATUREZA DO TRANSPORTE =	RODOVIA PAVIMENTADA		
D (DMT REFINARIA USINA) =	2277	KM	
CD =	26.939	+	0,253*
CD =	R\$ 603.02		2277
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	18%		
CD C/ ICMS=	R\$ 735.39		

iii) Os preços iniciais do transporte dos produtos asfálticos são reajustados para o mês-base de referência do projeto por meio do índice setorial de Pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

$$R = \frac{(li - lo) \times V}{lo}$$

Onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

li = Índice do preço verificado no mês-base do projeto;

lo = Índice do preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor a ser reajustado

li - Setembro/2022 - FGV (Pavimentação)= 529.532 *

lo - Julho/2014 - FGV (Pavimentação)= 270.237 *

li - lo = 259.295

*FONTE: ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - DNIT - FGV

ORIGEM	CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE	VALOR DE REAJUSTAMENTO - R	VALOR DO TRANSPORTE REAJUSTADO: CD + R
1 - MINAS GERAIS/MG	R\$ 615.68	590.75	R\$ 1,206.43
2 - CEARÁ/CE	R\$ 292.95	281.09	R\$ 574.04
3 - SÃO PAULO/SP	R\$ 735.39	705.61	R\$ 1,441.00

REFERÊNCIAS: PORTARIA Nº 1.977 de 25/10/2017 - DNIT; RESOLUÇÃO ANP Nº 852, DE 23 DE SETEMBRO DE 2021.

CONDIÇÃO MAIS VANTAJOSA ADOTADA



assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf>



assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.infr.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 445.26
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ -
						R\$ -
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ -
						R\$ -
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ -
						R\$ -
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ 557.72
INSUMO PRÓPRIO	002	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	T	1.00000	R\$ 557.72	R\$ 557.72

i) Para o cálculo dos transportes de materiais betuminosos, a memória de cálculo se faz através das novas equações tarifárias constante na Portaria nº 1977, de 25 de outubro de 2017 (DNIT).

Natureza do Transporte Equações Tarifárias de Transporte (R\$)

Rodovia pavimentada CD = (26,939 + 0,253 x D) por tonelada

Rodovia em revestimento primário CD = (26,939 + 0,299 x D) por tonelada

Rodovia em leito natural CD = (26,939 + 0,412 x D) por tonelada

Onde:

CD - Custo Direto do Transporte - R\$/T;

D - Distância de Transporte envolvida (DMT Refinaria à Usina).

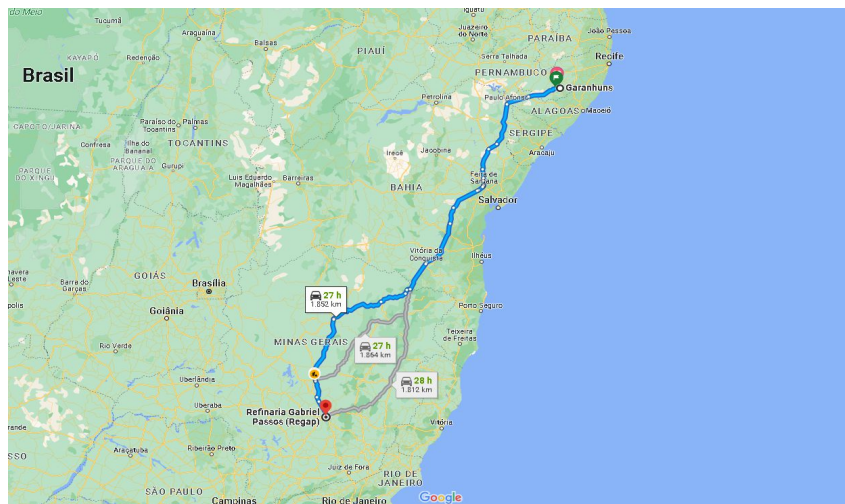
ii) De acordo com o Art. 4º da Portaria nº 1977/2017 (DNIT) a origem do cimento asfáltico de petróleo e do asfalto diluído de petróleo serão definidos no local das refinarias da Petrobras ou nas capitais das unidades da federação com divulgação de preços na base da ANP.

As refinarias mais próximas ao Estado de Pernambuco (Cidade de Recife-Pe, local da usina de asfalto cotada) que possuem preços disponíveis para cimento asfáltico de petróleo CAP 50/70 são:

REFINARIA	DISTÂNCIA ÀS USINA (ADOTADA DISTÂNCIA ATÉ GARANHUNS/PE)
1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	1852 KM
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	816 KM
3 - REFINARIA LANDULPHO ALVES (RLAM) - BAHIA/BA	630 KM

1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG

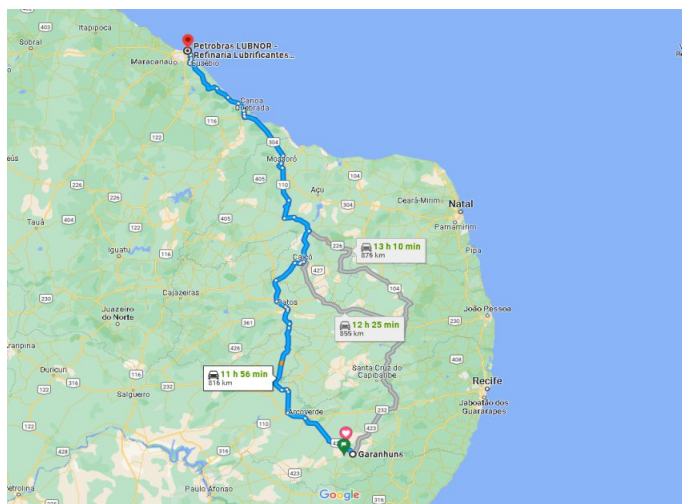
Origem 1: MG - Refinaria Gabriel Passos (Regap) - Av. Refinaria Gabriel Passos, 690 - Distrito Industrial Paulo
Destino: Usina de Asfalto - Garanhuns/PE



NATUREZA DO TRANSPORTE =	RODOVIA PAVIMENTADA		
D (DMT REFINARIA USINA) =	1852	KM	
CD =	26.939	+	0,253*
CD =	R\$ 495.50		1852
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	18%		
CD C/ ICMS=	R\$ 604.27		

2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE

Origem 2: CE - Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste (LUBNOR) - Av. Leite Barbosa, s/nº - Mucuripe -
 Destino: Usina de Asfalto - Garanhuns/PE



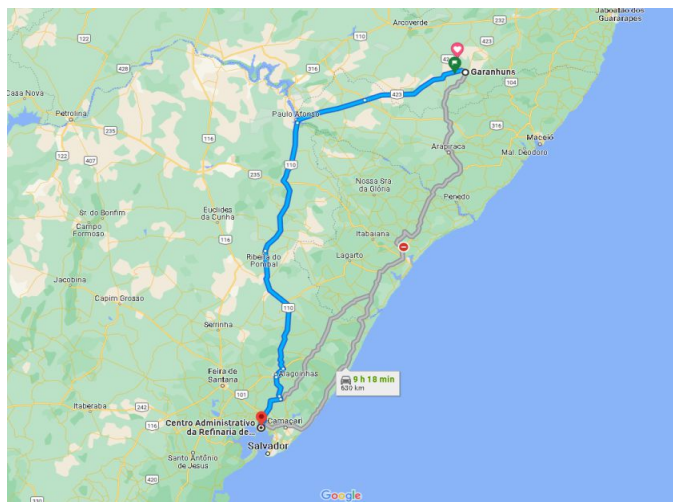
OBSERVAÇÕES

NATUREZA DO TRANSPORTE =	RODOVIA PAVIMENTADA		
D (DMT REFINARIA USINA) =	816	KM	
CD =	26.939	+	0,253*
CD =	R\$ 233.39		816
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	18%		
CD C/ ICMS=	R\$ 284.62		

3 - REFINARIA LANDULPHO ALVES (RLAM) - BAHIA/BA

Origem 1: BA - Refinaria Landulpho Alves (Rlam) - Refinaria Landulpho Alves, Rodovia BA-523, KM 4, São Francisco do Conde - BA, 43900-000

Destino: Usina de Asfalto - Garanhuns/PE



NATUREZA DO TRANSPORTE =	RODOVIA PAVIMENTADA		
D (DMT REFINARIA USINA) =	630	KM	
CD =	26.939	+	0,253*
CD =	R\$ 186.33		630
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	18%		
CD C/ ICMS=	R\$ 227.23		

iii) Os preços iniciais do transporte dos produtos asfálticos são reajustados para o mês-base de referência do projeto por meio do índice setorial de Pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

$$R = \frac{(li - lo) \times V}{lo}$$

Onde:

- R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
- li = Índice do preço verificado no mês-base do projeto;
- lo = Índice do preço referente ao mês de reajustamento;
- V = Valor a ser reajustado.

li - Setembro/2022 - FGV (Pavimentação)=	529.532 *
lo - Julho/2014 - FGV (Pavimentação)=	270.237 *
li - lo =	259.295

*FONTE: ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - DNIT - FGV

ORIGEM	CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - CD	VALOR DE REAJUSTAMENTO - R	VALOR DO TRANSPORTE REAJUSTADO: CD + R
1 - MINAS GERAIS/MG	R\$ 604.27	579.8	R\$ 1.184.07
2 - CEARÁ/CE	R\$ 284.62	273.1	R\$ 557.72
3 - BAHIA/SP	R\$ 227.23	218.03	R\$ 445.26

REFERÊNCIAS: PORTARIA Nº 1.977 de 25/10/2017 - DNIT; RESOLUÇÃO ANP Nº 852, DE 23 DE SETEMBRO DE 2021.

←
**CONDIÇÃO
 MAIS
 VANTAJOSA
 ADOTADA**



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	005	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 3,837.37
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ -
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ -
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ 3,837.37
SUMO PRÓPR	003	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1.00000	R\$ 3,837.37	R\$ 3,837.37
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ -
						R\$ -

i) Os preços de referência dos produtos asfálticos são definidos em função do acompanhamento de distribuição de asfaltos realizado e disponibilizado pela ANP em seu endereço eletrônico, por unidade da federação, acrescidos das respectivas alíquotas de ICMS e do BDI diferenciado, conforme orientações contidas na Portaria nº 1977, de 25 de outubro de 2017 (DNIT).

§ 2º Na inexistência de preço de algum produto asfáltico nas unidades da federação, deverão ser utilizados os preços regionais disponibilizados pela ANP, adotando-se como referência a localização das refinarias mais próximas à obra.

Custo de Aquisição = Custo de Referência + Alíquota de ICMS

ii) De acordo com o Art. 5º da Portaria nº 1977/2017 (DNIT):

- Os preços de referência dos produtos asfálticos serão definidos por meio da realização de estudo comparativo com, pelo menos, 3 (três) origens diferentes e com maior proximidade em relação à localização da obra, respeitando-se as premissas definidas no Artigo 4º e adotando-se como referência a condição mais vantajosa ao erário **em função do binômio "aquisição + transporte"**.

Observação: Informamos que o BDI Diferenciado considerado na planilha orçamentária, conforme composição de BDI, é **13.13%**

BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE:

REFINARIA	DISTÂNCIA À OBRA (SÃO BENTO DO UNA/PE)	PREÇO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (R\$/KG)
1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	1889 KM	R\$ 3.28870
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	843 KM	R\$ 3.14665
3 - REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	2277 KM	R\$ 3.21282

*FONTE: TABELA DE PREÇOS MÉDIOS MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS - ANP - MARÇO/2022

OBSERVAÇÕES

1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG

CUSTO DE AQUISIÇÃO MG - SET/2022 (KG) = R\$ 3.28870
 ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) = 18%
 CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) = R\$ 4.01061

CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$ 4,010.61	
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - MG (R\$/TON) =	R\$ 1,206.43	VER COMPOSIÇÃO 003 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C
BINÔMIO 1=	R\$ 5,217.04	
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE		
CUSTO DE AQUISIÇÃO CE - SET/2022 (KG) =	R\$ 3.14665	
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	18%	
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$ 3.83737	
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$ 3,837.37	VALOR ADOTADO PELA CONDIÇÕES MAIS VANTAJOSA DENTRE OS BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - CE (R\$/TON) =	R\$ 574.04	VER COMPOSIÇÃO 003 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C
BINÔMIO 1=	R\$ 4,411.41	
3 - REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP		
CUSTO DE AQUISIÇÃO SP - SET/2022 (KG) =	R\$ 3.21282	
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	18%	
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$ 3.91808	
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$ 3,918.08	
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - SP (R\$/TON) =	R\$ 1,441.00	VER COMPOSIÇÃO 003 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C
BINÔMIO 1=	R\$ 5,359.08	



assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.int.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf>



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	006	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 4,783.70
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ -
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ -
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ 4,783.70
SUMO PRÓPR	004	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1.00000	R\$ 4,783.70	R\$ 4,783.70
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ -
						R\$ -

i) Os preços de referência dos produtos asfálticos são definidos em função do acompanhamento de distribuição de asfaltos realizado e disponibilizado pela ANP em seu endereço eletrônico, por unidade da federação, acrescidos das respectivas alíquotas de ICMS e do BDI diferenciado, conforme orientações contidas na Portaria nº 1977, de 25 de outubro de 2017 (DNIT).

§ 2º Na inexistência de preço de algum produto asfáltico nas unidades da federação, deverão ser utilizados os preços regionais disponibilizados pela ANP, adotando-se como referência a localização das refinarias mais próximas à obra.

Custo de Aquisição = Custo de Referência + Alíquota de ICMS

ii) De acordo com o Art. 5º da Portaria nº 1977/2017 (DNIT):

- Os preços de referência dos produtos asfálticos serão definidos por meio da realização de estudo comparativo com, pelo menos, 3 (três) origens diferentes e com maior proximidade em relação à localização da obra, respeitando-se as premissas definidas no Artigo 4º e adotando-se como referência a condição mais vantajosa ao erário **em função do binômio "aquisição + transporte"**.

Observação: Informamos que o BDI Diferenciado considerado na planilha orçamentária, conforme composição de BDI, é **13.13%**

BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE:

REFINARIA	DISTÂNCIA À USINA (JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE)	PREÇO CAP 50/70 (R\$/KG)
1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	1852 KM	R\$ 3.92264
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	816 KM	R\$ 4.08051
3 - REFINARIA LANDULPHO ALVES (RLAM) - BAHIA/BA	630 KM	R\$ 4.67889

*FONTE: TABELA DE PREÇOS MÉDIOS MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS - ANP - MARÇO/2022

OBSERVAÇÕES

1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG

CUSTO DE AQUISIÇÃO MG - SET/2022 (KG) = **R\$ 3.92264**
 ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) = **18%**
 CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) = **R\$ 4.78370**

CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$ 4,783.70	VALOR ADOTADO PELA CONDIÇÕES MAIS VANTAJOSA DENTRE OS BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - MG (R\$/TON) =	R\$ 1,184.07	VER COMPOSIÇÃO 004 - TRANSPORTE CAP 50/70
BINÔMIO 1=	R\$ 5,967.77	
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE		
CUSTO DE AQUISIÇÃO CE - SET/2022 (KG) =	R\$ 4.08051	
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	18%	
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$ 4.97624	
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$ 4,976.24	
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - CE (R\$/TON)	R\$ 557.72	VER COMPOSIÇÃO 004 - TRANSPORTE CAP 50/70
=		
BINÔMIO 1=	R\$ 5,533.96	
3 - REFINARIA LANDULPHO ALVES (RLAM) - BAHIA/BA		
CUSTO DE AQUISIÇÃO BA - SET/2022 (KG) =	R\$ 4.67889	
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	18%	
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$ 5.70596	
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$ 5,705.96	
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - BA (R\$/TON) =	R\$ 445.26	VER COMPOSIÇÃO 004 - TRANSPORTE CAP 50/70
BINÔMIO 1=	R\$ 6,151.22	





assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	M2		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 1.02
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ 0.92
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.002	R\$ 11.18	R\$ 0.02
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.004	R\$ 5.32	R\$ 0.02
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0004	R\$ 288.56	R\$ 0.11
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0051	R\$ 66.97	R\$ 0.34
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0017	R\$ 143.34	R\$ 0.24
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0038	R\$ 50.27	R\$ 0.19
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ 0.10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0055	R\$ 19.80	R\$ 0.10
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ -
						R\$ -
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ -
						R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 96402				



assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, PADRÃO DNIT FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CAP 50/70 E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 647.49
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ 102.59
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	R\$ 403.89	R\$ 18.74
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	R\$ 148.33	R\$ 14.07
SINAPI	91386	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	R\$ 285.16	R\$ 13.23
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	R\$ 253.07	R\$ 20.37
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	R\$ 91.14	R\$ 5.53
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	R\$ 153.30	R\$ 5.22
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	R\$ 55.35	R\$ 5.92
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	R\$ 236.47	R\$ 9.90
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	R\$ 97.08	R\$ 9.61
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ 28.64
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	R\$ 25.35	R\$ 28.64
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ 516.26
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248000	R\$ 130.00	R\$ 42.22
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.26230	R\$ 102.75	R\$ 26.95

COTAÇÃO	1	USINAGEM DE CBUQ, EXCLUSIVE MATERIAIS (AGREGADOS E CAP 50/70)	T	2.55480	R\$ 175.00	R\$ 447.09
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 95995 (CAPA DE ROLAMENTO) E SINAPI 101021 (USINAGEM DE CBUQ - CAPA DE				



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud:it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/1-20230203103148.pdf>
assinado por: idUser 83



assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	10	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 149.65
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ -
						R\$ -
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ 7.92
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 19.80	R\$ 7.92
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ 141.73
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	R\$ 0.37	R\$ 1.48
SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	R\$ 140.25	R\$ 140.25
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO ESPELHO 73916/002 - SINAPI JAN/2020				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	11	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 413.79
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ 37.49
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.10000	R\$ 233.50	R\$ 23.35
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.23333	R\$ 60.60	R\$ 14.14
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ 22.87
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33333	R\$ 29.02	R\$ 9.67
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.66667	R\$ 19.80	R\$ 13.20
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ 353.43
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0.36000	R\$ 981.75	R\$ 353.43
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO ESPELHO - 5213440 - SICRO JAN/2022				



assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.iti-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/1-20230203103148.pdf

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	12	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 413.79
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ 37.49
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.10000	R\$ 233.50	R\$ 23.35
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.23333	R\$ 60.60	R\$ 14.14
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ 22.87
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33333	R\$ 29.02	R\$ 9.67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.66667	R\$ 19.80	R\$ 13.20
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ 353.43
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0.36000	R\$ 981.75	R\$ 353.43
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO ESPELHO - 5213444 - SICRO JAN/2022				



assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	13	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 465.45
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ 27.42
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.07317	R\$ 233.50	R\$ 17.08
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.17073	R\$ 60.60	R\$ 10.34
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ 11.89
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24390	R\$ 29.02	R\$ 7.07
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24390	R\$ 19.80	R\$ 4.82
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ 385.61
SICRO	M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	0.69622	R\$ 24.69	R\$ 17.18
SICRO	M0787	SUPOORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	12.71700	R\$ 28.97	R\$ 368.43
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ 40.53
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0.05030	R\$ 459.01	R\$ 23.08
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0.05030	R\$ 268.90	R\$ 13.52
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0.05030	R\$ 78.32	R\$ 3.93
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO ESPELHO - 5213863 - SICRO JUL/2022				



assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COMPOSIÇÃO	14	SUPORE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 424.51
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ 27.42
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.07317	R\$ 233.50	R\$ 17.08
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.17073	R\$ 60.60	R\$ 10.34
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ 11.89
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24390	R\$ 29.02	R\$ 7.07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24390	R\$ 19.80	R\$ 4.82
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ 344.67
SICRO	M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	0.69622	R\$ 24.69	R\$ 17.18
SICRO	M0787	SUPORE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	11.30400	R\$ 28.97	R\$ 327.49
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ 40.53
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0.05030	R\$ 459.01	R\$ 23.08
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0.05030	R\$ 268.90	R\$ 13.52
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0.05030	R\$ 78.32	R\$ 3.93
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO ESPELHO - 5213855 - SICRO JAN/2022				

2/3/2023
SALOÁ/PE

JOÃO INOCÊNCIO GUIDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 60.497 D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE

IDENTIFICAÇÃO	CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA ENTRE A SEDUH/PE E O MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
OBJETO	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
CONCEDENTE	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E DE HABITAÇÃO DE PERNAMBUCO - SEDUH/PE	DATA BASE	Sep-22
APELIDO DA OBRA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE	DESONERAÇÃO	NÃO DESONERADO
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE	LOCALIDADE DO SINAPI	PERNAMBUCO-PE
MUNICÍPIO	SALOÁ/PE	BDI 1 (PADRÃO)	22.00%
LOCALIDADE	ZONA URBANA E RURAL, SALOÁ/PE	BDI 2 (DIFERENCIADO)	13.13%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE									1,621,322.20
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						35,519.93
1.0.1.	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1.00	29,114.70	22.00%	35,519.93	35,519.93
2.			INSTALAÇÃO DA OBRA						20,379.70
2.0.1.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15.10	889.73	22.00%	1,085.47	16,390.60
2.0.2.	COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	6.00	544.96	22.00%	664.85	3,989.10
3.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						1,565,422.57
3.1.			CAMADA DE ROLAMENTO						1,496,820.11
3.1.1.	COMPOSIÇÃO	007	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	M2	16,462.04	1.02	22.00%	1.24	20,412.93
3.1.2.	COMPOSIÇÃO	005	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	7.41	3,837.37	13.13%	4,341.21	32,168.37
3.1.3.	COMPOSIÇÃO	003	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	T	7.41	574.04	13.13%	649.41	4,812.13
3.1.4.	COMPOSIÇÃO	009	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, PADRÃO DNIT FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CAP 50/70 E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	823.10	647.49	22.00%	789.93	650,191.38
3.1.5.	COMPOSIÇÃO	006	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	119.02	4,783.70	13.13%	5,411.79	644,111.25
3.1.6.	COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	119.02	445.26	13.13%	503.72	59,952.75
3.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,693.06	2.61	13.13%	2.95	72,844.53
3.1.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,535.70	1.03	13.13%	1.17	12,326.77
3.2.			SINALIZAÇÃO						68,602.46
3.2.1.	COMPOSIÇÃO	10	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	21.00	149.65	22.00%	182.57	3,833.97
3.2.2.	COMPOSIÇÃO	11	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	14.00	413.79	22.00%	504.82	7,067.48
3.2.3.	COMPOSIÇÃO	12	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	23.00	413.79	22.00%	504.82	11,610.86
3.2.4.	COMPOSIÇÃO	13	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	14.00	465.45	22.00%	567.85	7,949.90



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.2.5	COMPOSIÇÃO	14	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	23.00	424.51	22.00%	517.90	11,911.70
3.2.6	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	504.53	24.32	22.00%	29.67	14,969.26
3.2.7	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1,688.05	5.47	22.00%	6.67	11,259.29

2/3/2023
SALOÁ/PE

JOÃO INOCÊNCIO GUIDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 60.497 D/PE



IDENTIFICAÇÃO	CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA ENTRE A SEDUH/PE E O MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
OBJETO	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
CONCEDENTE	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E DE HABITAÇÃO DE PERNAMBUCO - SEDUH/PE	DATA BASE	Sep-22
APELIDO DA OBRA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE	DESONERAÇÃO	NÃO DESONERADO
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE	LOCALIDADE DO SINAPI	PERNAMBUCO-PE
MUNICÍPIO	SALOÁ/PE	BDI 1 (PADRÃO)	22.00%
LOCALIDADE	ZONA URBANA E RURAL, SALOÁ/PE	BDI 2 (DIFERENCIADO)	13.13%



assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.int.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAIS		MÊS 1	MÊS 2
			%		
	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		NÃO DESONERADO	50.00%	50.00%
			R\$	R\$ 810,661.09	R\$ 810,661.11
			% ACUM.	50.00%	100.00%
			R\$ ACUM.	R\$ 810,661.09	R\$ 1,621,322.20
		R\$ 1,621,322.20	100.00%		
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		2.19%	50.00%	50.00%
		R\$ 35,519.93		R\$ 17,759.97	R\$ 17,759.97
2.	INSTALAÇÃO DA OBRA		1.26%	50.00%	50.00%
		R\$ 20,379.70		R\$ 10,189.84	R\$ 10,189.85
3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		96.55%		
		R\$ 1,565,422.57			
3.1.	CAMADA DE ROLAMENTO		92.32%	50.00%	50.00%
		R\$ 1,496,820.11		R\$ 748,410.05	R\$ 748,410.06
3.2.	SINALIZAÇÃO		4.23%	50.00%	50.00%
		R\$ 68,602.46		R\$ 34,301.23	R\$ 34,301.23
	TOTAL	R\$ 1,621,322.20			

2/3/2023
SALOÁ/PE

JOÃO INOCÊNCIO GUIDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 60.497 D/PE

IDENTIFICAÇÃO	CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA ENTRE A SEDUH/PE E O MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
OBJETO	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
CONCEDENTE	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E DE HABITAÇÃO DE PERNAMBUCO - SEDUH/PE	DATA BASE	Sep-22
APELIDO DA OBRA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE	DESONERAÇÃO	-
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE	LOCALIDADE DO SINAPI	PERNAMBUCO-PE
MUNICÍPIO	SALOÁ/PE	BDI 1 (PADRÃO)	-
LOCALIDADE	ZONA URBANA E RURAL, SALOÁ/PE	BDI 2 (DIFERENCIADO)	-

PERNAMBUCO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,93%	8,33%	10,93%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,20%	Não incide	2,20%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,89%	6,78%	8,89%	6,78%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,20%	16,49%	46,20%	16,49%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,63%	4,75%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,62%	4,75%	3,62%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,40%	2,59%	3,40%	2,59%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	13,41%	10,24%	13,41%	10,24%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,76%	2,77%	17,00%	6,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,16%	3,08%	17,42%	6,39%
TOTAL(A+B+C+D)		84,57%	46,61%	113,83%	69,92%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

2/3/2023
SALOÁ/PE

JOÃO INOCÊNCIO GUIDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 60.497 D/PE



Objeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE								
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND						
	ENGENHEIRO CIVIL: 3H/DIA * 5 DIAS (UMA SEMANA) * 4,5 SEMANAS ÚTEIS POR MÊS * 02 MESES DE OBRA = 3*5*4,5*2=135H ENCARGADO DE OBRAS: 2 MESES DE OBRA		1.00					1.00
Total								1.00
2. INSTALAÇÃO DA OBRA								
2.0.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2						
				5.00	3.02			15.10
Total								15.10
2.0.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2						
				3.00		2.00		6.00
Total								6.00
3. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
3.1. CAMADA DE ROLAMENTO								
3.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	M2						
Centro urbano								
Rua Antônio Marçal Filho				240.44				1,426.81
	E0			-	9.40			-
	E1			20.00	5.39			147.90
	E2			20.00	5.45			108.40
	E3			20.00	5.53			109.80
	E4			20.00	5.53			110.60
	E5			20.00	5.85			113.80
	E6			20.00	5.82			116.70
	E7			20.00	5.89			117.10
	E8			20.00	5.95			118.40
	E9			20.00	6.23			121.80
	E10			20.00	7.06			132.90
	E11			20.00	5.32			123.80
	E12			20.00	5.02			103.40
	E12+0,44			0.44	5.02			2.21
Avenida Getúlio Vargas				244.51				1,849.20
	E0			-	14.45			-
	E1			20.00	7.38			218.30
	E2			20.00	7.00			143.80
	E3			20.00	7.12			141.20
	E4			20.00	7.04			141.60
	E5			20.00	7.06			141.00
	E6			20.00	7.76			148.20
	E7			20.00	7.27			150.30
	E8			20.00	7.25			145.20
	E9			20.00	7.25			145.00
	E10			20.00	7.32			145.70
	E11			20.00	7.36			146.80
	E12			20.00	7.51			148.70
	E12+4,51			4.51	7.30			33.40
Rua José Crescêncio Pereira				69.14				694.69
	E0			-	14.54			-
	E1			20.00	9.15			236.90
	E2			20.00	9.05			182.00
	E3			20.00	9.11			181.60



Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
	E3+9,14			9.14	11.50			94.19
	Rua José Florentino Alves			502.01				3,550.90
	E0			-	5.48			-
	E1			20.00	5.60			110.80
	E2			20.00	5.71			113.10
	E3			20.00	5.52			112.30
	E4			20.00	5.73			112.50
	E5			20.00	6.23			119.60
	E6			20.00	5.60			118.30
	E7			20.00	5.35			109.50
	E8			20.00	5.82			111.70
	E9			20.00	5.95			117.70
	E10			20.00	6.20			121.50
	E11			20.00	8.13			143.30
	E12			20.00	8.08			162.10
	E13			20.00	8.10			161.80
	E14			20.00	8.18			162.80
	E15			20.00	8.23			164.10
	E16			20.00	8.41			166.40
	E16+8,77			8.77	11.00			85.11
	E16+15,71			-	9.66			-
	E17			4.29	8.19			38.29
	E18			20.00	8.09			162.80
	E19			20.00	7.91			160.00
	E20			20.00	7.79			157.00
	E21			20.00	7.75			155.40
	E22			20.00	7.66			154.10
	E23			20.00	7.77			154.30
	E24			20.00	7.70			154.70
	E25			20.00	7.65			153.50
	E25+8,95			8.95	7.59			68.20
	Rua Jucelino Kubitscheck			138.60				867.31
	E0			-	6.85			-
	E1			20.00	5.68			125.30
	E2			20.00	5.77			114.50
	E3			20.00	5.91			116.80
	E4			20.00	5.95			118.60
	E5			20.00	5.95			119.00
	E6			20.00	5.96			119.10
	E6+18,6			18.60	10.60			154.01
	Rua Manoel Francisco			315.03				2,068.04
	E0			-	7.34			-
	E1			20.00	6.27			136.10
	E2			20.00	6.31			125.80
	E3			20.00	6.32			126.30
	E4			20.00	6.67			129.90
	E5			20.00	7.24			139.10
	E6			20.00	7.10			143.40
	E7			20.00	7.02			141.20
	E8			20.00	7.67			146.90
	E9			20.00	6.94			146.10
	E10			20.00	7.04			139.80
	E11			20.00	7.01			140.50
	E12			20.00	5.07			120.80
	E13			20.00	4.83			99.00
	E14			20.00	5.28			101.10
	E15			20.00	5.87			111.50
	E15+3,08			15.03	10.17			120.54
	Distrito Iatecá							
	Rua Projetada 01			64.43				339.12
	E0			-	5.40			-
	E1			20.00	5.10			105.00
	E2			20.00	4.85			99.50



Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
E3				20.00	5.54			103.90
E3+4,43				4.43	8.33			30.72
	Rua Projetada 02			381.33				2,737.68
E0				-	6.39			-
E1				20.00	6.46			128.50
E2				20.00	8.91			153.70
E3				20.00	8.64			175.50
E4				20.00	8.33			169.70
E5				20.00	7.82			161.50
E6				20.00	7.40			152.20
E7				20.00	6.99			143.90
E8				20.00	5.66			126.50
E9				20.00	6.45			121.10
E10				20.00	7.54			139.90
E11				20.00	7.57			151.10
E12				20.00	7.59			151.60
E13				20.00	7.54			151.30
E14				20.00	7.90			154.40
E15				20.00	6.45			143.50
E16				20.00	5.48			119.30
E17				20.00	6.41			118.90
E18				20.00	6.71			131.20
E19				20.00	6.71			134.20
E19+1,33				1.33	7.84			9.68
	Rua Projetada 03			184.00				1,363.96
E0				-	8.59			-
E1				20.00	6.68			152.70
E2				20.00	6.60			132.80
E3				20.00	6.39			129.90
E4				20.00	6.32			127.10
E5				20.00	6.54			128.60
E6				20.00	7.97			145.10
E7				20.00	9.31			172.80
E8				20.00	7.98			172.90
E9				20.00	7.75			157.30
E9+4,00				4.00	14.63			44.76
	Rua Projetada 04			69.93				704.83
E0				-	13.17			-
E0+3,34				3.34	7.54			34.59
E1				16.66	7.55			125.70
E2				20.00	7.50			150.50
E3				20.00	15.48			229.80
E3+9,93				9.93	17.60			164.24
	Rua Projetada 05			36.50				264.15
E0				-	11.66			-
E0+2,34				2.34	7.12			21.97
E1				17.66	6.72			122.21
E1+13,44				13.44	6.88			91.39
E1+16,50				3.06	11.80			28.58
	Rua Projetada 06			23.70				178.61
E0				-	11.71			-
E0+2,46				2.46	7.00			23.01
E1				17.54	6.96			122.43
E1+3,70				3.70	10.97			33.17
	Rua Projetada 07			13.93				198.99
E0				-	17.20			-
E0+2,78				2.78	13.73			42.99
E0+11,27				8.49	13.39			115.12
E0+13,93				2.66	17.34			40.87



Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
	Rua Projetada 08			39.05				217.76
	E0			-	5.22			-
	E1			20.00	5.64			108.60
	E1+19,05			19.05	5.82			109.16
							Total	16,462.04

3.1.2.	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T		Taxa de aplicação				
			16,462.04	0.00045				7.41
							Total	7.41

3.1.3.	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	T		Taxa de aplicação				
			16,462.04	0.00045				7.41
							Total	7.41

3.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, PADRÃO DNIT FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CAP 50/70 E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3				Espessura		
			16,462.04			0.05		823.10
							Total	823.10

3.1.5.	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T		Peso específico CBUQ	Taxa CAP			
			823.10	2.5548	0.0566			119.02
							Total	119.02

3.1.6.	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T		Peso específico CBUQ	Taxa CAP			
			823.10	2.5548	0.0566			119.02
							Total	119.02

3.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
	Transporte		16,462.04			0.05	30.00	24,693.06
							Total	24,693.06

3.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
			16,462.04			0.05	12.80	10,535.70
							Total	10,535.70

3.2. SINALIZAÇÃO

3.2.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN						
	Centro urbano							
	Rua Antônio Marçal Filho		3.00					3.00
	Aveida Getúlio Vargas		2.00					2.00
	Rua José Crescêncio Pereira		2.00					2.00
	Rua José Florentino Alves		2.00					2.00



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103148.pdf>
 assinado por: idUser 83

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
	Rua Jucelino Kubitscheck		2.00					2.00
	Rua Manoel Francisco de Lima		2.00					2.00
	Distrito Iatecá							-
	Rua Projetada 01		1.00					1.00
	Rua Projetada 02		3.00					3.00
	Rua Projetada 03		2.00					2.00
	Rua Projetada 04		2.00					2.00
	Rua Projetada 05							-
	Rua Projetada 06							-
	Rua Projetada 07							-
	Rua Projetada 08							-
Total								21.00

3.2.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN						
	Centro urbano							
	Rua Antônio Marçal Filho		2.00					2.00
	Avenida Getúlio Vargas		2.00					2.00
	Rua José Crescêncio Pereira		-					-
	Rua José Florentino Alves		2.00					2.00
	Rua Jucelino Kubitscheck		-					-
	Rua Manoel Francisco de Lima		4.00					4.00
	Distrito Iatecá							-
	Rua Projetada 01		-					-
	Rua Projetada 02		2.00					2.00
	Rua Projetada 03		2.00					2.00
	Rua Projetada 04		-					-
	Rua Projetada 05							-
	Rua Projetada 06							-
	Rua Projetada 07							-
	Rua Projetada 08							-
Total								14.00

3.2.3.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN						
	Centro urbano							
	Rua Antônio Marçal Filho		3.00					3.00
	Avenida Getúlio Vargas		1.00					1.00
	Rua José Crescêncio Pereira		2.00					2.00
	Rua José Florentino Alves		4.00					4.00
	Rua Jucelino Kubitscheck		2.00					2.00
	Rua Manoel Francisco de Lima		2.00					2.00
	Distrito Iatecá							-
	Rua Projetada 01		1.00					1.00
	Rua Projetada 02		-					-
	Rua Projetada 03		2.00					2.00
	Rua Projetada 04		2.00					2.00
	Rua Projetada 05		2.00					2.00
	Rua Projetada 06		2.00					2.00
	Rua Projetada 07							-
	Rua Projetada 08							-
Total								23.00

3.2.4.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN						
	Centro urbano							
	Rua Antônio Marçal Filho		2.00					2.00
	Avenida Getúlio Vargas		2.00					2.00
	Rua José Crescêncio Pereira		-					-
	Rua José Florentino Alves		2.00					2.00
	Rua Jucelino Kubitscheck		-					-
	Rua Manoel Francisco de Lima		4.00					4.00
	Distrito Iatecá							-
	Rua Projetada 01		-					-
	Rua Projetada 02		2.00					2.00



Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
	Rua Projetada 03		2.00					2.00
	Rua Projetada 04		-					-
	Rua Projetada 05							-
	Rua Projetada 06							-
	Rua Projetada 07							-
	Rua Projetada 08							-
Total								14.00

3.2.5.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN						
Centro urbano								
	Rua Antônio Marçal Filho		3.00					3.00
	Aveida Getúlio Vargas		1.00					1.00
	Rua José Crescêncio Pereira		2.00					2.00
	Rua José Florentino Alves		4.00					4.00
	Rua Jucelino Kubitscheck		2.00					2.00
	Rua Manoel Francisco de Lima		2.00					2.00
Distrito Iatecá								
	Rua Projetada 01		1.00					1.00
	Rua Projetada 02		-					-
	Rua Projetada 03		2.00					2.00
	Rua Projetada 04		2.00					2.00
	Rua Projetada 05		2.00					2.00
	Rua Projetada 06		2.00					2.00
	Rua Projetada 07							-
	Rua Projetada 08							-
Total								23.00

3.2.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2						
Centro urbano								
Rua Antônio Marçal Filho								
	Faixa de travessia de pedestres		6.00	4.00	0.50			12.00
			7.00	4.00	0.50			14.00
			6.00	4.00	0.50			12.00
			5.00	4.00	0.50			10.00
	Faixa de retenção			3.20	0.50			1.60
				3.49	0.50			1.75
				2.94	0.50			1.47
				2.84	0.50			1.42
Aveida Getúlio Vargas								
	Faixa de travessia de pedestres		9.00	4.00	0.50			18.00
	Faixa de retenção			4.57	0.50			2.29
Rua José Crescêncio Pereira								
	Faixa de travessia de pedestres		9.00	4.00	0.50			18.00
			9.00	4.00	0.50			18.00
	Faixa de retenção			4.99	0.50			2.50
				4.49	0.50			2.25
Rua José Florentino Alves								
	Faixa de travessia de pedestres		6.00	4.00	0.50			12.00
			8.00	4.00	0.50			16.00
			8.00	4.00	0.50			16.00
			8.00	4.00	0.50			16.00
	Faixa de retenção			3.14	0.50			1.57
				4.31	0.50			2.16
				4.14	0.50			2.07
				4.09	0.50			2.05
Rua Jucelino Kubitscheck								
	Faixa de travessia de pedestres		5.00	4.00	0.50			10.00
			6.00	4.00	0.50			12.00
	Faixa de retenção			2.33	0.50			1.17
				3.08	0.50			1.54



Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
	Rua Manoel Francisco de Lima							25.73
	Faixa de travessia de pedestres		6.00	4.00	0.50			12.00
			5.00	4.00	0.50			10.00
	Faixa de retenção			4.15	0.50			2.08
				3.30	0.50			1.65
	Distrito Iatecá							
	Rua Projetada 01							11.29
	Faixa de travessia de pedestres		5.00	4.00	0.50			10.00
	Faixa de retenção			2.58	0.50			1.29
	Rua Projetada 02							76.62
	Faixa de travessia de pedestres		8.00	4.00	0.50			16.00
			8.00	4.00	0.50			16.00
			6.00	4.00	0.50			12.00
			5.00	4.00	0.50			10.00
			7.00	4.00	0.50			14.00
	Faixa de retenção			4.13	0.50			2.07
				3.93	0.50			1.97
				3.13	0.50			1.57
				2.52	0.50			1.26
				3.52	0.50			1.76
	Rua Projetada 03							69.93
	Faixa de travessia de pedestres		7.00	4.00	0.50			14.00
			9.00	4.00	0.50			18.00
			8.00	4.00	0.50			16.00
			7.00	4.00	0.50			14.00
	Faixa de retenção			3.28	0.50			1.64
				4.63	0.50			2.32
				3.89	0.50			1.95
				4.05	0.50			2.03
	Rua Projetada 04							31.75
	Faixa de travessia de pedestres		7.00	4.00	0.50			14.00
			7.00	4.00	0.50			14.00
	Faixa de retenção			3.77	0.50			1.89
				3.73	0.50			1.87
	Rua Projetada 05							17.57
	Faixa de travessia de pedestres		7.00	4.00	0.50			14.00
	Faixa de retenção			3.41	0.50			1.71
				3.73	0.50			1.87
	Rua Projetada 06							17.76
	Faixa de travessia de pedestres		7.00	4.00	0.50			14.00
	Faixa de retenção			3.37	0.50			1.69
				4.14	0.50			2.07
	Rua Projetada 07							32.69
	Faixa de travessia de pedestres		13.00	4.00	0.50			26.00
	Faixa de retenção			6.76	0.50			3.38
				6.61	0.50			3.31
	Rua Projetada 08							13.41
	Faixa de travessia de pedestres		6.00	4.00	0.50			12.00
	Faixa de retenção			2.81	0.50			1.41
Total								504.53

3.2.7.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M						
	Centro urbano							
	Rua Antônio Marçal Filho							186.94
	Linha simples contínua			38.00				38.00
				46.00				46.00



Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
				75.82				75.82
				23.12				23.12
	Linha simples seccionada		4.00	1.00				4.00
								-
	Aveida Getúlio Vargas							182.98
	Linha simples contínua			16.98				16.98
				23.00				23.00
				42.00				42.00
				6.00				6.00
				37.00				37.00
				36.00				36.00
	Linha simples seccionada		22.00	1.00				22.00
								-
	Rua José Crescêncio Pereira							54.29
	Linha simples contínua			54.29				54.29
								-
	Rua José Florentino Alves							421.95
	Linha simples contínua			96.43				96.43
				90.99				90.99
				29.00				29.00
				55.41				55.41
				81.00				81.00
				21.00				21.00
				33.12				33.12
			15.00	1.00				15.00
								-
	Rua Jucelino Kubitscheck							111.13
	Linha simples contínua							-
	E1:E6+11,13			111.13				111.13
								-
	Rua Manoel Francisco de Lima							188.87
	Linha simples contínua			73.00				73.00
				38.00				38.00
				17.00				17.00
				38.87				38.87
	Linha simples seccionada		22.00	1.00				22.00
								-
	Distrito Iatecá							-
	Rua Projetada 01							52.97
	Linha simples contínua			52.97				52.97
								-
	Rua Projetada 02							295.29
	Linha simples contínua			71.88				71.88
				47.20				47.20
				19.98				19.98
				17.53				17.53
				38.00				38.00
				37.99				37.99
				23.00				23.00
				27.71				27.71
	Linha simples seccionada		12.00	1.00				12.00
								-
	Rua Projetada 03							117.19
	Linha simples contínua			26.99				26.99
				40.00				40.00
				12.67				12.67
				7.83				7.83
				21.70				21.70
	Linha simples seccionada		8.00	1.00				8.00
								-
	Rua Projetada 04							33.52
	Linha simples contínua			33.52				33.52
								-
	Rua Projetada 05							27.86
	Linha simples contínua			27.86				27.86
								-
	Rua Projetada 06							15.06
	Linha simples contínua			15.06				15.06
								-
	Rua Projetada 07							
	Rua Projetada 08							
							Total	1,688.05



IDENTIFICAÇÃO	CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA ENTRE A SEDUH/PE E O MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
OBJETO	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE		
CONCEDENTE	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E DE HABITAÇÃO DE PERNAMBUCO - SEDUH/PE	DATA BASE	Sep-22
APELIDO DA OBRA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE	DESONERAÇÃO	-
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE	LOCALIDADE DO SINAPI	PERNAMBUCO-PE
MUNICÍPIO	SALOÁ/PE	BDI 1 (PADRÃO)	-
LOCALIDADE	ZONA URBANA E RURAL, SALOÁ/PE	BDI 2 (DIFERENCIADO)	-

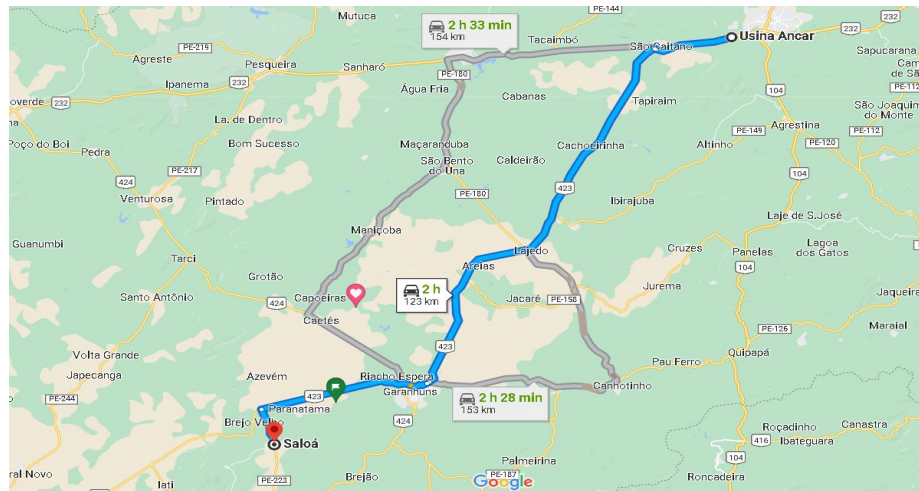


Figura 01 - Localização usina de asfalto empresa Construtora Ancar LTDA. DMT 123 Km.

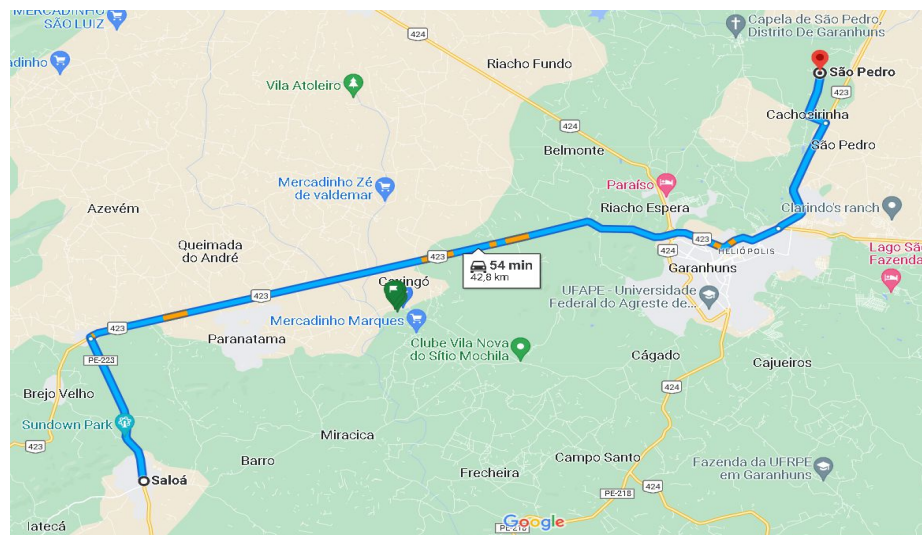


Figura 02 - Localização usina de asfalto empresa CPM Construtora. DMT 42,80 Km.



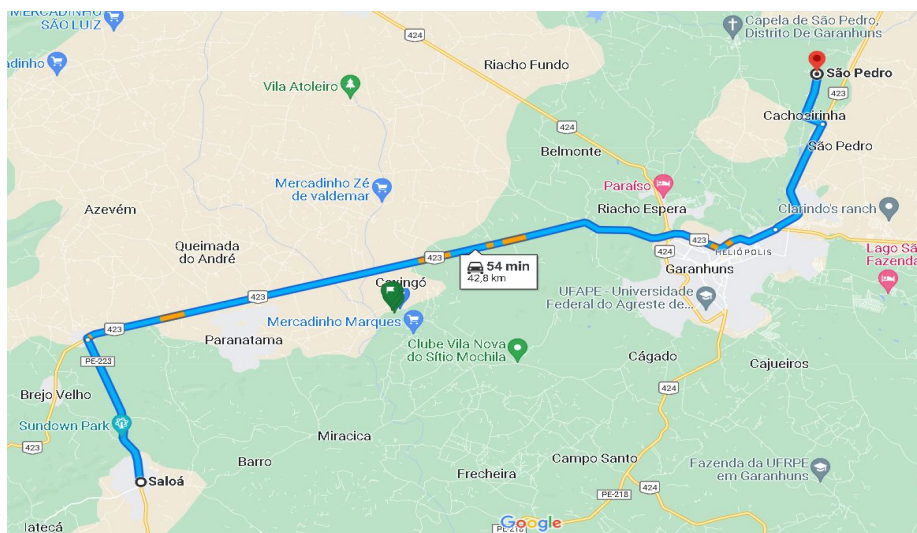


Figura 03 - Localização usina de asfalto empresa B L Construtora. DMT 42,80 Km.

2/3/2023
SALOÁ/PE

JOÃO INOCÊNCIO GUIDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 60.497 D/PE

